



# 中华人民共和国国家标准

GB 12972.8—91

---

## 矿用橡套软电缆 第8部分:额定电压0.3/0.5 kV 矿用电钻电缆

Flexible rubber-sheathed cables for mining purposes  
Part 8: Flexible drill cables for  
rated voltage of 0.3/0.5 kV

1991-06-06 发布

1992-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 矿用橡套软电缆 第8部分:额定电压0.3/0.5 kV 矿用电钻电缆

GB 12972.8—91

代替 GB 1170—74

Flexible rubber-sheathed cables for mining purposes

Part 8: Flexible drill cables for  
rated voltage of 0.3/0.5 kV

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了额定电压0.3/0.5 kV矿用电钻电缆产品品种、技术要求、试验方法和检验规则。  
本标准适用于额定电压0.3/0.5 kV矿用铜芯橡皮绝缘橡皮护套电钻电缆。  
本标准应与GB 12972.1一起使用。

### 2 使用特性

- 2.1 额定电压 $U_0/U$ 为0.3/0.5 kV。
- 2.2 电缆导体的长期允许工作温度为65℃。
- 2.3 电缆最小弯曲半径为电缆直径的6倍。

### 3 型号

- 3.1 电缆型号如表1。

表 1

型 号	名 称	用 途
UZ-0.3/0.5	矿用电钻电缆	煤矿井下额定电压0.3/0.5 kV及以下电钻的电源连接
UZP-0.3/0.5	矿用屏蔽电钻电缆	

- 3.2 电缆型式如图1。